

# 隆云通水质PH传感器

产品名称	隆云通水质PH传感器
公司名称	河北隆运电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:隆云通 型号:LYT-PH 产地:河北省石家庄市
公司地址	中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高级技术产业开发区南区园博园大街2号5#A
联系电话	15028103042

## 产品详情

### 概述

pH 值是常用的水质检测指标之一，天然水的 pH 值多在 6~9 范围内；饮用水 pH 值要求在 6.5~8.5 之间；某些工业用水的 pH 值应保证在 7.0~8.5 之间，否则将对金属设备和管道有腐蚀作用。

pH 值和酸度、碱度既有区别又有联系。pH 值表示水的酸碱性的强弱，而酸度或碱度是水中所含酸或碱物质的含量。水质中的 pH 值的变化预示了水污染的程度。人体健康与 pH 值的直接关系是不明确的，但 pH 值可通过影响其他水质指标及水处理效果而影响健康。

pH 值在 6.5~9.5 范围内并不影响饮用及健康，但 pH 值过低会腐蚀水管，过高会使溶解盐析出、降低氯化消毒作用。据调查，我国绝大多数天然水中 pH 值范围在 6.5~8.5 之间，故我国《生活饮用水卫生规范》规定：pH 值范围在 6.5~8.5 之间。

### 特点

- (1) 内部使用轴向电容滤波，100M 电阻加大阻抗，增强稳定性。
- (2) 体积小、功耗低、携带方便。
- (3) 真正实现低成本、低价格、高性能。
- (4) 集成度高、寿命长、可靠性高。
- (5) 多达四处隔离，能抵抗现场复杂的干扰情况，防水等级 IP68。

(6) 电极采用优质低噪声电缆线，可使信号输出长度达 20 米以上。

(7) 防水、导轨、PLC、亚当外壳，适合各种安装环境。

#### 技术参数

测量范围：pH：0 ~ 14pH

准确度：±0.02pH

分辨率：0.01pH

稳定性：0.02pH/24 小时

输出信号：A：电压信号（0 ~ 2V，0 ~ 5V，0 ~ 10V 三者选一）

B：4 ~ 20mA（电流环）

C：RS485（标准 Modbus-RTU 协议，设备默认地址：01）

供电电压：7 ~ 24V DC（当输出信号为 0 ~ 2V，RS485 时）

12 ~ 24V DC（当输出信号为 0 ~ 5V，0 ~ 10V，4 ~ 20mA 时）

（可定制 3.3 ~ 5V DC）

工作环境：温度 0 ~ 60 ；湿度 85%RH

电源消耗：0.5W